DLP 16®5 - 90017126

Avertissements ILE DE FRANCE agricoles

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 551 DU 9 MAI 1990 - ENVOI N° 14

BETTERAVE	: *Pucerons vecteurs de la jaunisse : Restez vigilants.*
POIS	: *Différentes maladies s'observent ....*
TOURNESOL	: *Situation*
BLE TENDRE D'HIVER	: *Pucerons .*
POMME DE TERRE	: *Mildiou, stratégie de lutte.*

BETTERAVE

■ STADE : 4 feuilles vraies à 6 feuilles naissantes.

■ PUCERONS VECTEURS DE LA JAUNISSE :

* *Situation* : Les piégeages de la tour à succion ont montré cette semaine :

- une itensification des vols de pucerons noirs de la fève (Aphis fabae);
- la présence de pucerons verts (Macrosiphum euforbiae, Mysus ascalonicus).

En culture, ces mêmes pucerons s'observent : un comptage réalisé le 7 mai a révélé la présence de 2 à 5 individus ailés pour 50 betteraves. Des colonies de pucerons verts et noirs sont également observées.

* *Préconisation* : Ces pucerons présents, même en faible quantité, peuvent provoquer des dégâts considérables, en effet, la jaunisse inoculée tôt est la plus dommageable.

En conséquence,

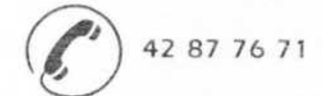
——> Si vos parcelles n'ont pas été protégées au semis avec du TEMIK 18kg ou du DACAMOX 15 kg **INTERVENIR TRES RAPIDEMENT**, si cela n'est pas fait avec une des spécialités suivantes : DECIS B (0,5l/ha), DECISPRIME (0,8l/ha), MAVRIK B (0,6l/ha), SUMITON (1l/ha), KARATE K (1,5l/ha), METASYSTEMOX R ou ANTHONOX (1,5l/ha), DIPTEREX MR (1,8l/ha), PIRIMOR G (0,5kg/ha).

——> Si vous avez utilisé au semis du TEMIK ou du DACAMOX, **surveillez régulièrement vos parcelles**. En effet, il a été observé dans le VAL D'OISE (95), des colonies de pucerons sur des parcelles traitées au TEMIK 18kg.

RAPPEL : La persistance d'action des produits TEMIK et DACAMOX est comprise entre 45 et 60 jours.

726

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil



42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

P O I S

■ MALADIES :

* *Situation* : ——> La graisse (maladie bactérienne) à faible conséquence sur le rendement, continue a être observée en culture.

——> La fusariose qui se caractérise par un flétrissement brutal et la destruction du pied a été localisée sur différentes parcelles : une coupe longitudinale de la partie souterraine, montre une coloration rouge orangé des vaisseaux . La fusariose est dans certains cas, associée à du botrytis, présent sous la forme de microsclérotes.

——> Anthracnose : les premiers symptômes ont été signalés dans le secteur de Marines (VAL D'OISE).

* *Préconisation* : Contre la graisse et la fusariose, il n'existe pas de moyen de lutte en végétation. La protection fongicide au moment de la floraison visera avant tout, le complexe botrytis – anthracnose.

TOURNESOL

■ STADE : Levée à 4 feuilles

■ PUCERONS : * *Situation* : Le vol de pucerons verts a commencé massivement le week end dernier et de nombreux ailés sont visibles dans les cultures (quelques exceptions : les parcelles semées en avril et qui ont reçu un insecticide microgranulé au semis).

* *Préconisation* : Attendre le développement des colonies et suivre les préconisations du dernier bulletin.

BLE TENDRE D'HIVER

■ STADE: Sortie dernière feuille à début épiaison .

■ PUCERONS : * *Situation* : on observe quelques colonies de pucerons (surtout les pucerons des épis) sans fortes pullulations (30% maximum des pieds atteints). Les auxiliares sont également présents :des hyménoptères parasites de pucerons et des coccinelles.

* *Préconisation* : Ce sont les épis qui sont sensibles aux piqûres des pucerons. A partir du stade épiaison, intervenir lorsque une plante sur deux au moins est colonisée.

ATTENTION aux mélanges d'insecticides avec HORIZON (renseignez-vous sur leur comptabilité).

POMME DE TERRE

■ MILDIOU : *Son développement*
Le mildiou est une maladie cryptogamique provoquée par le champignon (Phytophtora infestans). L'épidémie est due à une succession de cycles, chaque cycle passe par différentes phases :

MILDIOU - FONGICIDES

3 groupes de produits sont actuellement utilisables

ACTIONS	MATIERES ACTIVES	CARACTERISTIQUES DES SPECIALITES
ACTION DE CONTACT	• Mancozèbe] pour les] plus • Manèbe] utilisées	Elles empêchent la germination des spores en se maintenant à la surface des feuilles. D'une persistance d'action de 7 à 8 jours, elles doivent être renouvellées si plus de 25mm de pluie.
ACTION PENETRANTE	à base de cymoxanil et d'une matière active de contact.	Elles pénètrent dans les feuilles, mais ne sont pas véhiculées par la sève. Elles détruisent le mycélium jusqu'à 2 jours après la contamination. D'une persistance d'action 8 jours elles sont à utiliser en priorité, en période de pluie ou d'instabilité climatique.
ACTION SYSTEMIQUE	Oxadixyl – Métalaxyl – Ofurace entrant dans la composition de différentes spécialités	Elles pénètrent à l'intérieur du feuillage et peuvent bloquer le mycélium jusqu'à 4 jours après la contamination. Leur persistance d'action leur donne une action préventive de 8 à 10 jours. Les matières actives de contact associées renforçant cette action. Ces spécialités sont particulière--ment intéressantes en période de forte croissance du feuillage (fin mai - juin). Le site d'action de ces 3 matières actives est précis et unique il peut entrainer l'apparition rapide de souches résistantes. Des souches ont été mises en évidence dès 1981 dans la région Nord de la FRANCE. Ces souches résistantes pouvant se manifester en toutes régions,il convient donc d'utiliser ces matières actives dans le cadre d'une stratégie rigoureuse.

P27

—-> LA CONTAMINATION correspond à la germination des spores dans un film d'eau. L'humidité (pluie ou brouillard) est donc une des composantes climatiques qui va déterminer la formation du mildiou.

—-> L'INCUBATION est la période pendant laquelle le mycélium du champignon se développe à l'intérieur des tissus de façon invisible. La durée de cette phase est alors fonction des températures moyennes journalières :

- 9 à 10 jours d'incubation pour des températures de 10 à 11°C
- Seulement 5 jours, si les températures sont comprises entre 17 et 20°C.

—-> L'ECLOSION (ou sporulation) se traduit par l'apparition des symptômes : taches couvertes d'un feutrage blanc. Si le taux d'humidité se maintient au dessus de 95% pendant au moins 8 heures consécutives, les spores se forment rapidement en grand nombre.

—-> LA DISSEMINATION Les spores seront entrainées par la pluie et le vent sur les plantes voisines et les contaminations se généraliseront.

La multiplication des cycles provoque l'épidémie. Dès le 4ème cycle, on peut déjà observer 5% de feuillage détruit . Au delà, la maladie à une évolution extrêmement rapide.

LA MALADIE EST D'AUTANT PLUS GRAVE QUE LES CYCLES SE SUCCEDENT RAPIDEMENT .

MILDIOU - SITUATION

Aucun foyer de mildiou n'a été détecté jusqu'à présent. Les conditions climatiques chaudes et sèches des derniers jours ont été défavorables au développement de la maladie. Les pommes de terre hâtives et demi-précoces sont maintenant pratiquement toutes levées; un retour des conditions climatiques favorables au mildiou est à envisager pour les prochains jours : **IL CONVIENT DONC D'ETRE EXTREMEMENT VIGILANT .**

MILDIOU - STRATEGIE DE LUTTE

Face à un tel pathogène, la lutte est impérativement préventive et doit être parfaite. Il s'agit d'interdire l'entrée du champignon dans la parcelle, pour cela plusieurs éléments sont essentiels :

—-> Supprimer les sources primaires de contamination, par une DESTRUCTION IMMEDIATE des tas de déchets.

—-> Respecter les dates, cadences d'intervention, et d'excellentes conditions de traitement (litrage suffisant).

—-> Choisir les fongicides les mieux adaptés aux conditions climatiques et de végétation.

—-> Défaner la culture correctement sans trop tarder pour éviter la contamination des tubercules et protéger le feuillage pendant l'action du défanant.

RESUME :

